

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-28
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業
補助事業者名 福島県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本事業で導入した走査型電子顕微鏡は、ものづくり現場を幅広く支えている汎用性の高い装置であり、企業からの利用要望も多い状況にあります。当該機器の導入は福島技術支援センターにおいて企業の利用に供し、技術相談、機器開放、依頼試験、研究開発等の技術支援策の中で活用することを目的としています。

(2) 事業内容

当該機器の運用にあたっては、企業の利便性を向上するため、複数名の職員が本装置の担当となり、企業が利用する際のサポートや技術的なアドバイスを行うことにより、より多くの企業の技術課題の解決に役立てていきます。また、企業と共同で行っている「着用快適性に優れた防刃用衣料素材の開発及び物性評価」といった技術開発においても活用され、より良い成果の創出に繋げていきます。

2 予想される事業実施効果

福島県ハイテクプラザ福島技術支援センターにおける技術相談、機器開放、技術開発等の支援策の中で、本事業で導入する機器が広く企業の利用に供されることにより、ものづくり現場における技術的な諸課題の解決や新製品の開発が促進され、企業の技術力向上と競争力強化に繋がり、震災と原発事故からの県内産業の復興に貢献することが期待されます。

3 本事業により導入した設備

① 走査型電子顕微

(<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/detail.php?no=jka001>)

メーカー：日本電子（株）製 型式：JSM6510LA

真空中で細く絞った電子線でサンプル表面を走査し、その時にサンプルから放出される信号を検出して、液晶モニタ上にサンプル表面の拡大像を表示させる装置です。本装置は本体にエネルギー分散型X線分析装置(EDS)を装着したシステムで、サンプル表面の観察および元素分析を行うことができます。

機器利用セミナー

「はじめての電子顕微鏡セミナー」
主催（公財）福島県産業振興センター 共催 福島県ハイテクプラザ

電子顕微鏡は、先端材料の研究・開発における有益な物質情報解析の手法として、極めて高性能・高機能な装置・技術であります。しかし、その性能や技術を十分に活用し、真に有用なデータを収集するには、装置に関する基礎知識、試料作製や観察手法に関する知識が要求されます。今回のセミナーでは、電子顕微鏡についての理解を深めることを目的に、講師による卓上走査電子顕微鏡の講演を交え、これから電子顕微鏡を利用しようとする人や、始めて間もない方にも分かりやすく解説をいたします。講師のご多忙とは存じますが、奮ってご参加下さいませようご案内申し上げます。

講習会 開催内容

○日 時 平成27年2月20日（金）13：30～16：30
 ○講 師 日本電子株式会社
 ○内 容 ① SEMアプリケーショングループ 井上 雅行氏 他
 ② エネルギー分散型X線分析の基礎（初級編）
 ③ 試料作製方法について
 ④ 講演（学を限定）
 ⑤ 質疑応答
 ○定 員 20名（ただし、定員になり次第締め切ります）
※申し込み多数の場合は、1社1名とさせていただきます。
 ○受講料 3,000円

会 場
 福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター 研修室
〒960-2154 福島市佐倉下字附ノ田1-3 (TEL:024-583-1121)
 申込み・問合せ先

○締切日 平成27年2月12日（木）
 ○申込方法 申込書に必要事項をご記入の上、FAX又はE-mailにてお申込み下さい。
（受講が承認された方には、受講決定通知書兼請求書をFAXにてお送り致します）
 ○申込・問合せ先（公財）福島県産業振興センター 担当：五木 TEL:024-959-1929
 FAX:024-959-1889 E-mail: seminar@f-open.or.jp

はじめての電子顕微鏡セミナー 受講申込書

会社名 業種 主要製品

郵便番号 所在地

電話番号 FAX

(フリガナ) 受講者名	<input type="text"/>	所属	<input type="text"/>
(フリガナ) 受講者名	<input type="text"/>	所属	<input type="text"/>

※専任講師による講義は、受講者と異なる場合は御記入ください。
 ※この申込書でいただいた個人情報は、当センター主催セミナーのお知らせ、受講結果の連絡等にのみ使用させていただきます。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 福島県ハイテクプラザ

住所： 〒963-0215

福島県郡山市待池台1-12

代表者： 所長 袖岡 賢（ソデオカ サトシ）

担当部署： 企画管理科（キカクカンリカ）

担当者名： 主任研究員 富田 大輔（トミタ ダイスケ）

電話番号： 024-959-1736

F A X : 024-959-1761

U R L : <http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/index-pc.html>